



Europäisches Patentamt

(19) European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 127 088

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84105665.8

(51) Int. Cl.⁴: G 01 S 17/74
H 04 B 9/00

(22) Anmeldetag: 18.05.84

(30) Priorität: 26.05.83 DE 3319158

(71) Anmelder: PRECITRONIC Gesellschaft für Feinmechanik und Electronic m.b.H
Schützenstrasse 75-85
D-2000 Hamburg 50(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
05.12.84 Patentblatt 84/49

(72) Erfinder: Eichweber, Kurt
Schützenstrasse 75-85
D-2000 Hamburg 50(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: 09.04.86

(74) Vertreter: Glawe, Delfs, Moll & Partner Patentanwälte
Postfach 26 01 62 Liebherrstrasse 20
D-8000 München 26(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH FR GB LI

(54) System zur elektrooptischen Informationsübertragung.

(57) Bei einem System zur Übertragung von Informationen zwischen einer Abfragestation (S) und einer Antwortstation (E) mittels optischer Strahlung wird von der Abfragestation ein Hin-Signal ausgesendet und mit einer Modulation teils in Festfrequenz, teils mit Informationscode beaufschlagt und von der Antwortstation einerseits empfangen und ausgewertet und andererseits als Rücksignal rückreflektiert und mit einer Modulation beaufschlagt. Die Freigabe der Rückreflexion wird dabei in Abhängigkeit von der Auswertung einer im Hin-Signal enthaltenen Kennung gesteuert. Der Zeitpunkt der Freigabe wird gesteuert durch eine im Hin-Signal enthaltene Kodierung, die das Ende der gesendeten Nachricht anzeigen, woraufhin zu Beginn der Rückreflexion zunächst ein Bestätigungssignal, z.B. eine unveränderte Reflexion der Kodierung des Hin-Signals übertragen wird und durch dieses Bestätigungssignal die Umschaltung der Abfragestation auf Festfrequenz und/oder feste Kodierung automatisch gesteuert wird, womit die Antwortbereitschaft erzeugt wird. In der Antwortstation sind Mittel (8) vorgesehen zur Erkennung der Festfrequenz oder Festkodierung des Hin-Signals und zum Einstellen einer auf diesen Festtakt abgestimmten Betriebsbereitschaft des Modulators (16) der Antwortstation. Eine automatisch gesteuerte, elektromechanische Blende (15) kann vorgesehen sein, um das optische System zu

schützen und die elektrooptische Peilbarkeit nur dann zuzulassen, wenn die Abfragekodierung als Freund-Signal entschlüsselt ist.

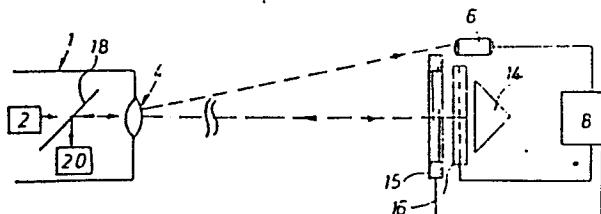


Fig. 2

EP 0 127 088 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0127088

Nummer der Anmeldung

EP 84 10 5665

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe soweit erforderlich der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 3)
A	FR-A-2 290 673 (PRECITRONIC) *Abbildung 1; Seite 4, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 27* & DE - A - 2 453 077 (Kat. D) --- US-A-4 361 911 (R.G. BUSER et al.) * Abbildungen 1A-1C; Spalte 2, Zeilen 14-43; Spalte 3, Zeile 52 - Spalte 4, Zeile 49 *	1	G 01 S 17/74 H 04 B 9/00
A	DE-A-2 142 944 (PRECITRONIC) * Seite 4, Zeile 14 - Seite 6, Zeile 8; Patentansprüche * -----	1	G 01 S H 04 B
RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int Cl 3)			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 16-01-1986	Prüfer CANNARD J.M.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	